This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.



Approved for use through 10 OF 10 OF

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出原宣言事及び委任我

Japanese Language Declaration

日本語宣言哲		
思し、以下に記名された発明者として、ここに下記の意り甘言する。	As a bottom magnes trayertor. I becomy designs that	
私の住房、郵便の充失者して囚管は、私の反名の役在記載を力之差 りである。	No realization, input office mathematic differential era escential ment to my mana.	
下記の名称の公司について、おおみ求前日にお収され、且つ句詩がぶめられている英司主題に囚して、私は、芸如、号先旦つ信一の為明なである(唯一の氏名が記載されている場合)が、最近は最初、基介、且つ共同が明書である(複数の氏名が記載されている場合)と出している。	I believe I am the edginal tire and and inventor of only one name to island below; or an edginal tire and pain inventor of placet manas are discall below) of the subject manus, which is calificational time which is premius except an are inventor edginal.	
	LIREA GREASE COMPOSITION	
上記発明の明日存せてこに設けられているが、下記の類がチェック 8れている場合は、この思りでない:	the specific famics which is an article of the collection following that the collections.	
□	(C) was feel on Decomboo-1-2003— ad United States Application Number or PCT (states land) Application Number 10/728:301 and was intended in (frageleable).	
もは、上記の存正なによって心正された、存在は息息を会び上記。 BHはをは付し、且つ内なをは対していることをここにが何する。	- Perichy state fleet. I have included and understand the contents of the subsection. The specification furnishing terms are circulated by the magnification for the subsection.	
現は、透影原的対象第37年投前が、5岁上左右を入れいる。(25) はこういて重要な信仰を向示する名類があるごとを認める。	Convolves the day to the accompanion where protects to a particular and accompanion to the protect to a particular and accompanion to the part	

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Officer, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

PTO/STV106-(\$-00)

Approved for the through 40B 160. CMB 0631-032

Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Programma Reduction Act of 1993, no pursues are required to respond to a collection of information unders it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語記念的)

私は、ここに、以下に記載した外田での行辞田はまたは最同者注の田田、良いは毎日以外の少なくとも一日を加速している念日会内記35日前38日条のによるPCT日記出政について、同節119条の一切、明末は第365条の、現にあづいて投資者を全部するとともに、「投資者を主張する本出版の出現日よりも前の出版日を有する外間での特許出版または影明者定の出版、良いはPCT日類出版については、いかなる出版も、下記の存内をチェックすることにより最した。

I havely claim farign priority under Tito 23. United States Code.
Section 115(a)-(2) or 365(b) of any loreign opplication(s) for patient
or inventor's certificate, or 365(p) of any PCT international explication
which designated of losts one country other than the United States
faces habor and have also interfaced before, by drugoing the book
any terrigin explication for patient or inventor's certificate, or PCT
betternational experiencies harding a falling data before out of the
application for school or faces.

Prior	Foreign	Applica	stion(s)
外田	での先行	超级	

358 <u>152/02</u>	Japan
(强争)	(Country) (日名)
2003-284529	Japan
Primiter) (24)	(Country) (周治)

Ritority Not Coinned タ奈和主義なし 10/12/02

(Caylizathrear Flod) (自転量/タノ年) 31/07/03 (Paylitanth/Year Filed) (毎取用ノタノ年)

公は、ここに、下記のいかなる奈田保持許出版についても、その米 田芸貞第35日119条 (0項の利益を立ちする。

I hereby chile the benefit under Title 35, United States Code, Section 1980) of any United States produced application (scholars) failed below.

(Application No.) (田田等号) (FUng Cate) (日日日) (Application No.)

(Filling; Data)

, E

私は、Cこに、下記のいかなる祭田山頂についても、その奈田法の司35日司120条にあづく初台を全国し、文祭国を用定するかかなるPCT田田田田についても、その同司365条 めた基づく初台を主張する。また、本田以の合符合が京の初日の主郎が、宗国法貞司35日司112条日1位には定ちれた乾杯で、先行する奈田田以又はPCT田田田田に司がられていない場合においては、その最初出版の田田田との司の田田田に入事もれた日日で、北部川田法司司37日出版日との司の田田中に入事もれた日日で、北部川田法司司37日出版日1.56に定位された台野住に司むるを変なが組織について日本電路があることを永らする。

It handly then the henetic under Tide SS Linked States Code, Senten (20° of ony United States application, the United States, first below the Intelligible of application designation, the United States, fixed below the Intelligible to the employ of the employ of the employ of this application in the manner provided by the first puregraph of Tide 33. United States Code Senting 112. I acknowledge the day by disclars information which is minerally be principally as defined to Tide 33. United States Code Senting 112. I acknowledge the day by disclars information which is minerally be principally as defined to Tide 37. Code of Federal Regulation. Souther 1.50 which became available to breach the litting date of the principalities and the materials contact PCT International stag date of application.

(Acollection No.) (Fling Data)
(田田谷号) (田田台)

(Application No.) (Fling Data)
(田田台号) (田田台)

(Status: Patental Pending Abandontod) = (但是:信任古可,在是中心场景) =

《现象:《诗孙司、任压中、故》)

(Status: | Palentest, Pending, Abondones)

私は、ここに改明された私目身の知識に係わる理論が真実であり。 ニののようでは、としたまで、理論は、実際が発生したとながまた。

日の何報とおすることにあっては並が、お気であるとおいるからこと を見っし、さらに、故語に四角の理论などをおったら合と、帝国党員 即18時第1001年にあって、日本をなけれた、新しく社会の日本 により知りされ、またものような意思による長の日本は、本国はま たはそれに対しての行されるいかなるかから、その日かをに同じが生 することを日野した上で日本か行されたことを、ここに日本する。 I hereby cocking that all distances made tiprible of any own providing with two and the coll statements made on information and ballet tree before to be made and butter that these statements were enably with the branches by the winds before enables and the like as made are purchased by they or increments and the like as made are purchased by they are increments as the made Section (100) of Tipe 10 of the little States Code and that each with false enforcements any topical on the value of the application or any policy framed between

bog fil

PTO/SB/106 (5-00)

Approved for use through 10/3 i/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)		
委任状: 私は本出版を審査する手続をの全ての緊筋を遂行するために、記名を践士及び/または弁理士を任命する。(こと)	れた桑明者として、下記の#	the following attempted and/or accepted to accepted to
書類送付先		Send Correspondence to:
		Yukiko Iwata Shell Oil Company Intellectual Property P. O. Box 2463 Houston, Texas 77252-2463 USA
直通電話連絡先 (氏名及び電話番号)		Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)
		Yukiko Iwata (713) 241-5593
唯一または第一晃明者氏名		Full name of sole or first inventor
発明者の署名	日付	Kouichi NUMAZAWA Inventor's signature Date
住所		Residence Pumajawa 20 MAY 7001
国籍		Daiba Frontier Bldg, 2-3-2 Daiba, Minato-ku, Tokyo 135, Japan
, ,	•	Clitzenship Japanese
郵便の宛先		Post Office Address Daiba Frontier Bldg, 2-3-2 Daiba, Minato-ku, Tokyo 135, Japan
	•	
第二共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of second joint inventor, if any Kazushige OHMURA
第二共同発明者の署名	日付	Second inventor's signature Kazushiga Ohmura Daiba Frontier Bldg, 2-3-2 Daiba, Minato-ku, Tokyo 135, Japan
住所		Residence
田和		Japanese Clüzenship
郵便の宛先		Daiba Frontier Bldg, 2-3-2 Daiba, Minato-ku, Tokyo 135, Japan Post Office Address
,	ė.	
第三以下の共同発明者についても同様に配すること)	記載し、著名を	(Supply similar information and signature for third and subsequent joint Inventors.)

PTO/SB/106 (5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語音畫)	ा है विद्यालय है जिल्हा स्थापन स् स्थापन स्थापन
SCH - UHTHER STATE OF STREET AS SEEDE	
の全ての場合を送りするためた。に含まれた系明なとして、下にのか the bearing chancets of country of またなべまたとれる土を任命する。(氏名及び以下書きまれた)。 ingainad and manacet at buches to be country of an action and country of a	e Patent and Tourseast Office
Sent Correspondence to	27 44 1 4 4 5 1 4 5 1 4 5 1 5 1 5 1 5 1 5
正一之文化可一会即古任者 Full topics of code of first inventor ** Talkabino OZATI	
ARTORE TOLORS COMMO ORALD	2010 2010 2010 2010
性質 (1972-2 Velerica, Allama eyo, Alkom Gan, Kha	
BF Indies	
SILOSIA CITÉ - PAICING ARGUACHA, San	ngrus, Askon Zds-text (nec
DESERVED AND LONG TO SERVED FOR A SERVED BY SER	
SECRETARIA DE LA CONTRACTA DEL CONTRACTA DE LA CONTRACTA DEL	018 4 34 E 74 .
Alex Nation (Care Con Alex Grants)	22/22 (MAY 2021) 22/22 ALEXE 243-0303-1-2
Inputs:	
BCORSS - Alberton Kar	
(第三分下の共享担告者についても可能に定し、第2名 (Supply similar information and supplied (第三分下の共享担任者についても可能には、第2名 (Supply similar information and supplied (第二分下の共享担任者についても可能に対象している。)	

JUL 0 6 2004 W

Approved for use through 18/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Act of 1995; no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言郡及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

払は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宜言する:	As a below named invensor. I hereby declare that:
私の住所、帰便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された迫 りである。	My residence, post office address and dilizenship are as stated next to my name.
下記の名称の発明について、物許請求範囲に記載され、且つ特許が 求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明 者である(唯一の氏名が記載されている場合)が、成いは最初、最先 且つ共同発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じて いる。	I believe I am the original, first and sole inventor (d only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is dalmed and for which a patent is sought on the inventor entitled.
	LIREA GREASE COMPOSITION
上記発明の明料費はここに適付きれているが、下記の粒がチェック きれている場合は、この触りでない:	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
□ の日に相関され、 この出版の米国出版器サまたはPCT国際出版器サは、 であり、且つ の日に補正された出版(該当する場合)	was filed on December 4, 2003 as United States Application Number or PCT International Application Number 10/728:301 and was amended on (if applicable).
私は、上記の神正客によって潜正された、特許請求範囲を含む上記 明ね衣を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as emended by any amandment referred to above.
私は、透彩規則法典第37属規則1、56に定義されている。行許 性について重要な情報を関示する義務が为ることを認める。	Locknowledge the duty to disclose information which is material to potentiability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.58.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

PTO/SB/106 (5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0551-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Under the Papersyork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言音)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出版または発明者証の 出版、成いは常田以外の少なくとも一切を相定している余田に映画3 5時第365条(のによるPCT団は出見について、日前119条(の)

I hereby claim foreign priority under 1750 35, United States Code, Section 119(a)-(d) or 305(b) of any toroign application(s) for patent

おは33は33、16以上では10は10は10でです。 日前11日の 10日 1日の 10日 1日の 10日 1日の 10日 1日の 10日		or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT international application having a filling date before that of the application for which priority is claimed.	
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出数			Priority: Not Claimed 投先報主義なし
358152/02	Japan	10/12/02	
(Number) (番号)	(Country) (日名)	(Day/Month/Year Filed) (船間日/月/年)	
2003-284529	Japan	31/07/03	
(Number) (希号)	(County) (聞老)	(Day/Month/Year Filed) (出版日ノ月/年)	
包は、ここに、下記のいかな。 国法関第35間119条(e)項の	5米国役特許出版についても、その米 利益を主張する。	I hereby claim the benest under 119(e) of any United States prov	Title-35, United States Code, Section Islanal epplication(s) listed below
(Application No.) (出頁音子)	(Filing Date) (语質日)	(Application No.) (出权各号)	(Filling Date) (出版日)
東第35日第120系に基づく。 なるPで丁国際出版についても、 を主張する。また、本出版の各4 35届第112条第1段に規定。 Pで丁国際出版に関示されている 出版日と本国内出版日まだはP(なる米田出版についても、その米田法別はを主張し、又米田を相定するいか、その米田が3.65条(c)に基づく利益等計算の範囲の主題が、米田法契第第2代の経域で、先行する米田出版又ははい場合においては、同時中に入手は以前原出財との間定義された特許の表別があることを永らする。	120 of any United States applicational application designed and, insolar as the subject matter application is not disclosed in the international application in the moof Title 35. United States Code Statistics Information which is a	ing the United States, fisted below or deach of the claims of this prior United States or PCT anner provided by the first paragraph action 112. I acknowledge the duty material to parametality as defined in tions; Socion 1.50 which became of the prior application and the
(Application No.)	(Fling Date) (出 以 日)	(Status: Patented, Pending, A (現民:特許許可、任民中)	
(Application No.) (出版者号)	(Filing Date) (唐寶日)	(Status: Patented, Pending, A (現況:特許許可、後舊中、	·
月つ併報と信子ることに基づく! を冒言し、さらに、故意に虚偽! 第18開第1001条に基づき。 により処罰され、またそのよう! たはそれに対して発行されるい!	日の知識に任わるほどが其実であり、 を述が、其実であると同じられること のほどなどを行った場合は、米国語県 可企业なは拘禁、若しくはその関方 と在窓による集構のほどは、本出版主 かなる特許も、その引効性に同意が生 行われたことを、ここに宜甘する。	were made with the knowledge if like so made are purishable by t Section 1001 of Title 18 of the U	

PTO/SB/106 (5-00)
Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

委任状: 私は本出頭を審査する手統を行い、且つ米国特許南様庁との全ての緊姦を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁護士及び/または弁理士を任命する。 (氏名及び登録番号を記載すること)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attomey(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

Yukiko Iwata - Reg. No. 35,748

書類送付先

すること)

Send Correspondence to:

Yukiko Iwata Shell Oil Company Intellectual Property P. O. Box 2463

Houston, Texas 77252-2463 USA

直通電話連絡先 (氏名及び電話番号)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Yukiko Iwata (713) 241-5593

唯一または第一発明者氏名		Full name of sole or first inventor
·		Kouichi NUMAZAWA
発明者の署名	日付	Inventor's signature Date
	<u> </u>	Konichi Numajawa 20 may 2004
住所 -		Residence
		Daiba Frontier Bldg, 2-3-2 Daiba, Minato-ku, Tokyo 135, Japa
国籍		Citizenship
	·	Japanese
郵便の宛先		Post Office Address
·		Daiba Frontier Bldg, 2-3-2 Daiba, Minato-ku, Tokyo 135, Jap
	•	
第二共同発明者がいる場合、・	その氏名	Full name of second joint inventor, if any
		Kazushige OHMURA
第二共同発明者の署名	日付	Second inventor's signature Date
	•	Second inventor's signature Lazushigh Ohnura Daiba Frontier Bldg, 2-3-2 Daiba, Minato-ku, Tokyo 135, Japa
住所		Residence
		Japanese
田概		Citizenship
		Daiba Frontier Bldg, 2-3-2 Daiba, Minato-ku, Tokyo 135, Japa
郵便の宛先		Post Office Address
T .		

joint Inventors.)

PTO/SB/106 (5-00)
Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE collection of information unless it displays a valid OMB control number

Japanese Language Declaration (日本語宜言也)		
会任状: 私は本出版を穿充する手段を行い。 の全ての泉路を正行するために、記名をれたが ま止及び/または弁理士を任命する。(氏名) こと)	2明治として、下記の介	POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) under agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and regionation number).
實製造付失		Send Correspondence to:
•	·	
,		
直泊電話送信先:(氏名及び電路書号)		Circci Telephone Calls to: (name and telephone number)
		*
-		
<u> </u>		
10一または第一発明者氏名	V	Full name of sole or first inventor
		Takahiro OZAKI
男団者の著名	E (d	Takahiro Ozaki w may 2004
住務		Residence 4052-2 Nakatsu, Aikawa-eyo, Aikou-Gun, Kanagawa, Aikou, 243-0303 Jan
DE		Citizenship
		Japanese
郵便の完先		Pasi Office Address
	· ·	4052-2 Nakasu, Aikawa-cyo, Aikou-Gen, Kanagawa, Aikou, 243-0303 Jap
第二共同説明者がいる場合、その氏名	1	Full name of second Joint Inventor, If any
	•	Keiji TANAKA
第二共同発明者の著名	日刊	Second inventor's signature Date 102-2 Jakanu, Akawa-cyu Aikou-Gun, Kanagawa, Aikou, 243-0303 hip
· 住桥		Residence
		Inpanese
DIF.	•	Cilizenship
		4052-2 Nakatsu, Afkawa-cyo, Afkou-Gun, Kanagawa, Afkou, 243-0303 Jun
郵便の発売		Post Office Address

joint Inventors.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent

(第三以下の共降発明者についても同様に記載し、基名を

すること)